2/2

0/2

2/2

-1/2

0/0

0/2

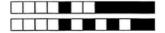
Kouliche Pierre Note: 1/20 (score total : 1/18)



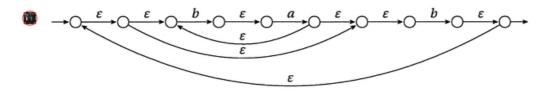
+159/1/44+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
KOULICHE	
KOULICHE Diene	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « » ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul, non nul, positif,</i> ou <i>négatif,</i> cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.	
Q.2 Un automate fini ne reconnaît que des langages finis	
	c □ vrai
Q.3 Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage	
□ vrai	a faux
Q.4 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$	
	ient pas de cycle 🔀 a 8, 10, ou 12 états transition spontanée
Q.5 👸	
	tomate est
	émondé complet
/	Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 c Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?	
$\Box \longrightarrow \bigcirc \stackrel{a}{\bigcirc} \stackrel{b}{\bigcirc} \stackrel{c}{\bigcirc} \stackrel{c}{\bigcirc} \stackrel{c}{\bigcirc} \longrightarrow \bigcirc$	
a b c 0	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

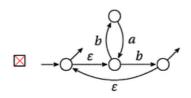
Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$

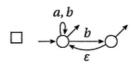


+159/2/43+



-1/2

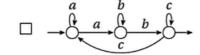


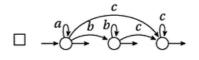


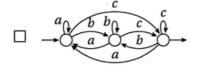
Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{\varepsilon}$

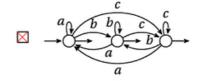
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

-1/2



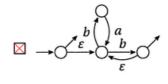


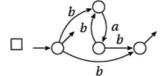


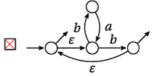


Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

0/2







☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 🖥 Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

0/2

☐ 42 transitions

☐ 10 transitions

4 états

☐ 5 états

☐ 3 états

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.